

Trabalho 01

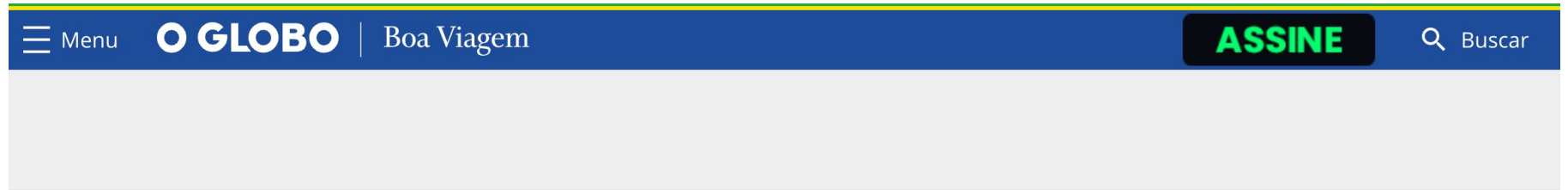
Análise Exploratória

Prof. Iális Cavalcante

ECOOO63 – Tópicos Especiais em Computação I



Contextualização



Paradisíaco, mas inseguro: veja ranking dos países mais perigosos do mundo, segundo estudo da ONU

Oito dos dez países estão localizados na América Central, em uma área do Caribe dominada pelo crime organizado



Por La Nacion

19/04/2024 04h01 · Atualizado há 2 meses

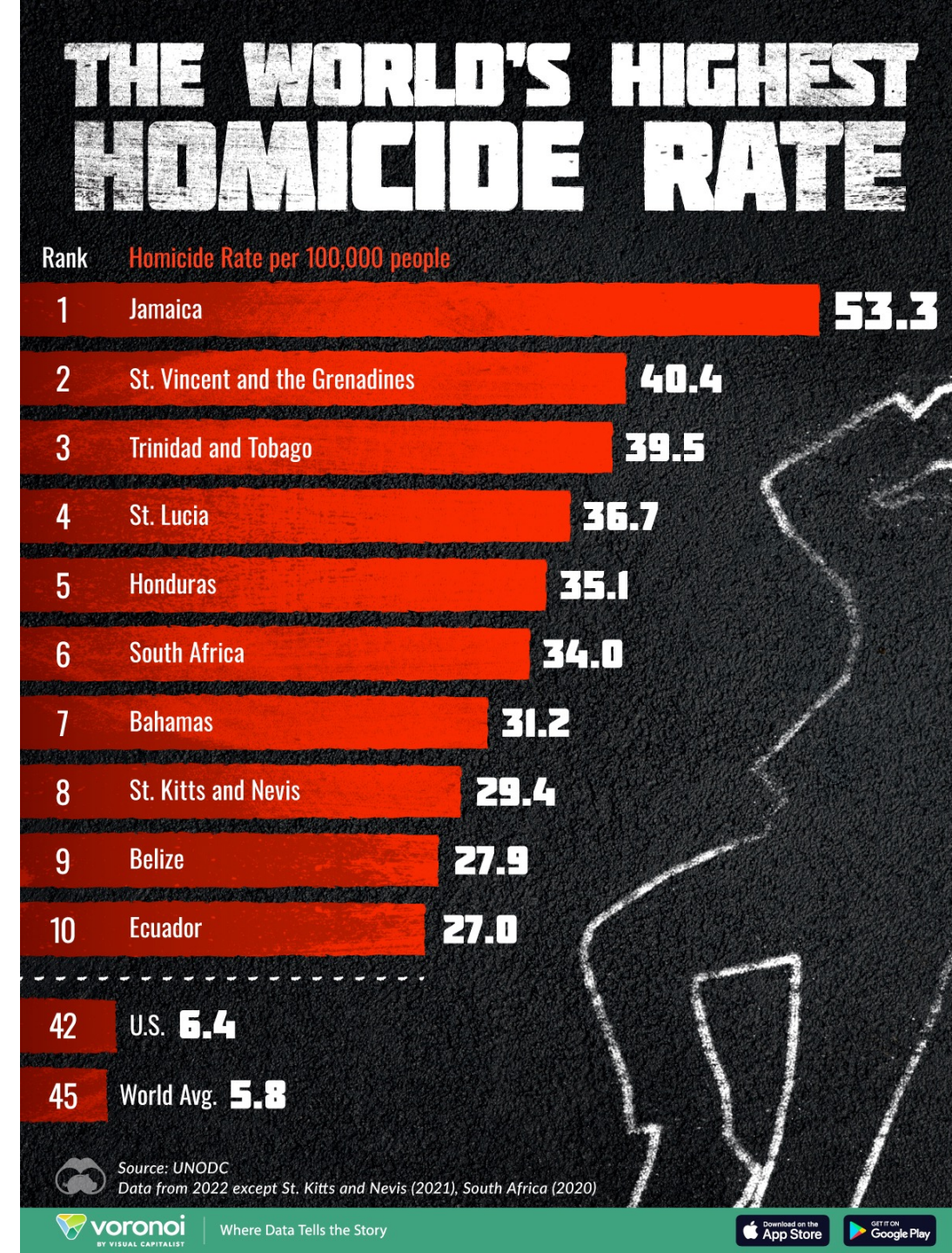


- Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC), da ONU
- Acessado em: <http://glo.bo/3S8cc2q>



Base de Dados

- Visualizing the Most Dangerous Countries in the World
- Acessado em: <https://bit.ly/mostDangerousV>
- Base de dados (UNODC):
<https://dataunodc.un.org/dp-intentional-homicide-victims>



Abordagem da Análise Exploratória

- Dados de homicídios ocorridos em diferentes países, de 2013 a 2022, com categoria com indicadores e categorias de ocorrência dos crimes
- **Objetivo do trabalho:** Analisar o dataset com índices de homicídios em todo o mundo, para compreender e extrair informações importantes na compreensão desse fenômeno.
 - Cada equipe deve preparar um notebook com uso de estatística descritiva, bibliotecas de gráficos e Pandas para obter descobertas importantes e entender o comportamento de taxas de homicídios pelo mundo.
- Equipes com até 6/7 membros.
- **Data de entrega:** 05/08/2024



Abordagem da Análise Exploratória

- Perguntas a serem respondidas:
 - Quais países apresentam as 10 maiores índices de homicídios nos últimos 5 anos?
 - Quais países apresentam os 10 maiores índices de homicídios de mulheres em 2022?
 - Quais as regiões com mais homicídios?
 - Quais países com menor número de homicídios em cada subregião?
 - Quais países com menor número de morte de mulheres?
 - Quais as subregiões com maior número de homicídios?
 - Indentifique o país com maior número de homicídios em cada continente em 2020
 - Qual o país com mais violento para as mulheres em 2021?
 - Qual o país com maior valor de 'indicador: Victims of intentional homicide'?
 - Qual a média de homicídios no Brasil nos últimos 10 anos?



Equipes

- 01 – Amanda, Anderson, Artur, Azael, Cizé, Clara
- 02 – Dnilson, Emanuel, Fco Antonio Paiva, Fco Antonio Vasconcelos, Fco Cassiano, Fco Silvan
- 03 – Fco Wendel, Gabriel Araújo, Gabriel Cavalcante, Gabriel Vasconcelos, Hitalo, Ionara
- 04 – Iris, Isac, Ismael, Israel, Izaias, Joana
- 05 – João Artur, João Paulo, João Victor Cardoso, João Victor da Costa, Joaquim, Jonas Carvalho



Equipes

- 06 – Jonas Fontenele, José Mateus, Leandro, Leo, Lucas, Lucinara
- 07 – Márcio, Maria Vitoria, Matheus, Mauro, Nájala, Paulo Herbert
- 08 – Paulo Thiago, Pedro, Raimundo Luan, Roberto, Sávio, Vicente
- 09 – Vinicius Costa, Vinicius Rodrigues, Vinicius Teixeira, Vitor Hugo, Wendel, William, Wilner

